User's Manual
用户手册

English

中文

DuraVision®
FDX1001T
FDV1001T
FDX1201T

Touch Panel Color LCD Monitor
触摸式彩色液晶显示器

Important

Please read this User's Manual carefully to familiarize yourself with safe and effective usage.
Please retain this manual for future reference.

重要

请仔细阅读用户手册，熟练掌握其安全和有效的操作程序。
请妥善保存此手册，供日后参考。

EIZO®

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party	EIZO NANAO TECHNOLOGIES INC.
	5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630
	Phone: (562) 431-5011
declare that the product	Trade name: EIZO
	Model: DuraVision FDX1001T/FDV1001T/FDX1201T

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

* Reorient or relocate the receiving antenna.
* Increase the separation between the equipment and receiver.
* Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
* Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de le classe B est comforme à la norme NMB-003 du Canada.

用户手册

DuraVision®

FDX1001T
FDV1001T
FDX1201T

触摸式彩色液晶显示器

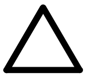
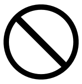
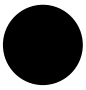
中文

安全符号

本手册和本产品使用以下安全符号。这些符号表示重要信息。请仔细阅读这些信息。

⚠警告
若不遵守“警告”中的信息，可能会造成严重伤害或威胁到生命安全。

⚠注意
若不遵守“注意”中的信息，可能会造成中度伤害并 / 或使财产或产品受损。

	表示需要注意的事项。例如，图示符号 表示“触电危险”等类型的风险。
	表示禁止的动作。例如，图示符号 表示“禁止拆卸”等特别禁止的操作。
	表示必须遵照执行的命令动作。例如，图示符号 表示“接地装置”等一般禁止的告知事项。

以商业或公众展示为目的而使用更改画面尺寸等特殊功能（例如，更改图像输入的水平和垂直比例）可能会违反版权法。

根据销售地区不同、产品规格可能也会有所变化。
请在以购买所在地区语言编写的手册中确认规格。

© 2010 EIZO NANAO CORPORATION 版权所有。
未经 EIZO NANAO CORPORATION 事先书面许可、不得以任何形式或以任何方式（电子的、机械的或其它方式）复制本手册的任何部分、或者将其存放到检索系统中或进行发送。
EIZO NANAO CORPORATION 没有义务为任何已提交的材料或信息保密、除非已经依照 EIZO NANAO CORPORATION 书面接收的或口头告知的信息进行了事先商议。
尽管本公司已经尽最大努力使本手册提供最新信息、但是请注意、EIZO 显示器规格仍会未经通知即进行变更。

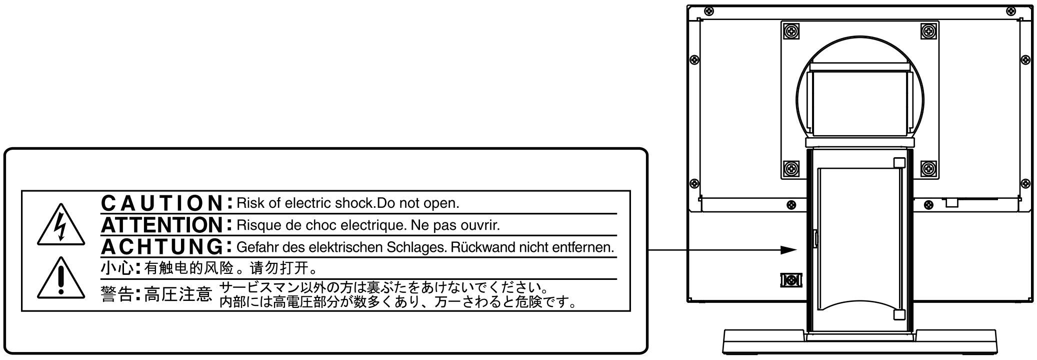
Apple 与 Macintosh 是 Apple Inc. 的注册商标。
Windows 和 Windows Vista 是微软公司在美国和其他国家的注册商标。
VESA 是视频电子学标准协会在美国和其他国家的注册商标或商标。
PC-9801 和 PC-9821 是 NEC Corporation 的商标。
EIZO、EIZO Logo 和 DuraVision 是 EIZO NANAO CORPORATION 在日本和其他国家的注册商标。
所有其他商标均属其各自所有者。

⚠预防措施

重要

- 为了确保人员安全和正确维护，请仔细阅读本节内容以及显示器上显示的注意事项。

[警告声明的位置]



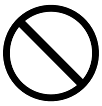
⚠警告

若机器出现烟雾，闻起来像是东西着火，或者有奇怪声音，请立刻断开所有电源，并联络经销商以寻求建议。
尝试使用功能异常的机器可能会造成火灾、电击或设备受损。

切勿打开机壳或改装设备。
打开机壳或改装设备可能会导致火灾、触电或灼伤。

请委托合格的维修人员进行各种维修。
切勿试图自行维修本产品，因为打开或取下机盖可能会导致火灾、触电或设备损坏。

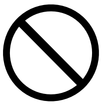
请将小东西或液体放置在远离设备的地方。
如果小东西通过通风孔意外掉入设备或液体意外流入设备，则可能导致火灾、触电或设备损坏。
如果物体或液体掉入 / 流入设备，请立即拔出设备插头。重新使用设备以前，请委托合格的维修工程师对其进行检查。



将设备安置在坚固稳定的地方。
如果设备放在不恰当的平面上，则设备可能会跌落并导致人身伤害或设备损坏。
如果设备跌落，请立即切断电源并咨询您的经销商。切勿继续使用已损坏的设备。使用已损坏的设备可能会导致火灾或触电。

请在适宜的场所使用本设备。
否则可能会导致火灾、触电或设备损坏。

- 切勿放在室外。
- 不要放置于可能受强烈振动或冲击影响的运输系统中（船舶、航空、火车、汽车等）。
- 切勿放置在多尘或潮湿的场所。
- 禁止将设备放置在水滴可溅到屏幕的位置（浴室、厨房等）。
- 切勿放置在蒸汽会直接接触屏幕的场所。
- 切勿放置在供暖设备或增湿器附近。
- 请勿放于有易燃气体的环境中。



为避免出现窒息的危险，请将塑料包装袋放在远离婴儿和儿童的地方。

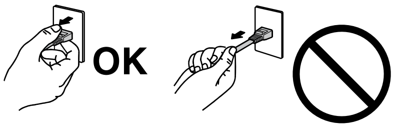
⚠警告

使用内附 AC 转接器。
该封入式 AC 转接器仅用于该产品。不要在其他设备中使用 AC 转接器。连接至不符合 AC 转接器额定功率的电源，可能会导致火灾或触电。

确认电源线与下列设备匹配。
产品中不带电源线。请个别提供符合该设备的电源线。（详细信息，请联系经销商。）
- 电源线符合使用该产品的国家和地区的标准。
- 电源线额定值至少为2.5A。

电源：100-120/200-240 V AC 50/60Hz

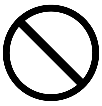
若要断开电源线，请抓紧插头并拔出。
拉扯电源线可能会使其受损，从而导致火灾或触电。



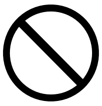
请使用正确的电压。

- 本设备只能在特定电压下使用。若将设备连接到本用户手册中指定的电压以外的电压时，可能会导致火灾、触电或设备损坏。
  电源：100-120/200-240 V AC 50/60Hz
- 切勿使电路超载，否则可能会导致火灾或触电。

请小心使用电源线和AC转接器。
切勿在电源线或AC转接器上放重物，也不要拉扯或捆扎电源线或AC转接器。使用破损的电源线或AC转接器，可能会导致火灾或触电。

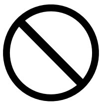


打雷时，绝对不要触摸插头、AC 转接器或电源线。
否则可能会导致触电。



安装悬挂臂时，请参阅悬挂臂的用户手册，并牢固安装设备。
否则可能会导致设备与悬挂臂脱离，从而可能造成人身伤害或设备损坏。如果设备跌落，请咨询您的经销商。切勿继续使用已损坏的设备。使用已损坏的设备可能会导致火灾或触电。
重新安装倾斜底座时，请使用相同的螺丝并进行紧固。

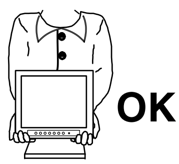
切勿直接光着手触摸已损坏的液晶显示屏。
显示屏可能会有液晶流出，如果进入眼睛或口中，则将对人体造成危害。
如果皮肤或人体的任何部位与显示屏直接接触，请彻底清洗该处。
如果出现不良症状，请向医生咨询。



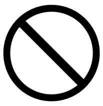
⚠注意

搬动设备时，请务必小心。
移动设备时，请断开电源线和电缆。在电源线保持连接时移动设备是非常危险的。因为这样可能会导致人身伤害。

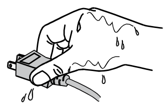
在搬动设备时，请用双手紧紧抓住设备底部，确保在抬起以前显示屏面朝外。
设备跌落可能会造成人身伤害或设备损坏。

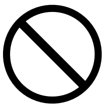


切勿在封闭场所安装该单元。
如果内部发热，可能会导致火灾、触电或设备损坏。



切勿用湿手触摸电源插头或AC转接器。
否则可能会导致触电。

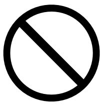




请使用易于接近的电源插座。
这样可确保在出现问题时快速切断电源。

AC转接器在使用过程中变热，请注意！
- 切勿在AC转接器顶部覆盖或放置任何物品。切勿将AC转接器放置于例如地毯、毛毯等聚热的物品上。使AC转接器远离太阳直射以及加热器等热源。
  否则可能会导致火灾。
- 切勿空手触摸。 可能会导致烫伤。

切勿将AC转接器悬挂在半空。
悬挂在半空使用可能会导致火灾或触电。



定期清洁插头附近的区域。
插头上的灰尘、水或油可能会导致火灾。

设备清洁以前，请先将插头拔出。
与电源插座相连时清洁设备可能会导致触电。

如果计划长期不使用本装置，为了安全和节电，请在关闭电源后拔掉电源插头。

有关此显示器的注意事项

除用于显示显微镜图像之外，本产品还适用于某些专门的应用场合，如操作终端设备。

为配合在销售目标区域使用，本产品已经过专门调整。如果产品使用地并非销售目标区域，则本产品的工作性能可能与规格说明不符。

本产品担保仅在此手册中所描述的用途范围之内有效。

本手册中所述规格仅适用于我们指定的电源线与信号线。

本产品可与我们制造或指定的备选产品配合使用。

由于显示器电子零件的性能需要约 30 分钟才能稳定，因此在电源开启之后，应调整显示器 30 分钟以上。

为了降低因长期使用而出现的发光度变化以及保持稳定的发光度，建议您以较低亮度使用显示器。

当显示器长期显示一个图像的情况下再次改变显示画面会出现残影。使用屏幕保护程序或省电模式避免长时间显示同样的图像。

建议定期清洁，以保持显示器外观清洁同时延长使用寿命。（请参阅下一页上的“清洁”。）

液晶面板采用高精技术制造。但是，LCD 面板上可能会出现像素缺失或像素发亮，这不是故障。有效像素百分比：99.99% 或更高。

液晶显示屏的背光灯有一定的使用寿命。当显示屏变暗或开始闪烁时，请与您的经销商联系。

切勿用铅笔或铅笔等尖锐物体刮擦或按压显示屏，否则可能会使显示屏受损。切勿尝试用纸巾擦拭液晶显示屏，否则可能会留下擦痕。

如果将冷的显示器带入室内，或者室内温度快速升高，则显示器内部和外部可能会产生结露。在此情况下，请勿开启显示器并等至结露消失，否则可能会损坏显示器。

清洁

注意
- 切勿使用任何可能会损伤机壳或面板的溶剂或化学试剂（如稀释剂、苯、蜡和研磨型清洁剂）。
- 请勿使液体进入面板和面板框之间的缝隙。

注
- 建议使用选购的 ScreenCleaner 清洁面板表面。

● 面板

- 使用软布（如棉布或镜头擦拭纸）清洁面板。
- 用蘸有少量水的布轻轻除去顽垢，然后再次用干布清洁面板以确保表面干燥。

● 机壳

- 用蘸有少量中性清洁剂的软布清洁机壳。

舒适地使用显示器

- 屏幕极暗或极亮可能会影响您的视力。请根据环境调节显示器的亮度。
- 长时间盯着显示器会使眼睛疲劳。每隔一小时应休息十分钟。

目录

封面 1

⚠预防措施 3

有关此显示器的注意事项 6

目录 8

第 1 章　介绍 9

1-1. 功能 9

1-2. 组合包内容 9

1-3. 控制和功能 10

第 2 章　连接电缆 11

2-1. 连接顺序 11

● 当作为 PC 显示器使用的情况.................. 11

● 当作为视频设备使用的情况.................... 12

2-2. 调整屏幕角度 13

2-3. 安装触摸屏驱动程序 14

2-4. 校准显示器 14

第 3 章　设定和调整 15

3-1. 基本操作和功能 15

3-2. 颜色调整 17

3-3. 进行其他设定 18

第 4 章　疑难解答 19

第 5 章　参考 21

5-1. 安装悬挂臂 21

5-2. 规格 22

5-3. 术语表 28

5-4. 预设定时 29

有限责任保证书 30

第 1 章 介绍

非常感谢您选择 EIZO 彩色显示器。

1-1. 功能

- FDX1001T/FDV1001T: 10.4英寸画面, FDX1201T: 12.1英寸画面
- 分辨率
  - FDX1001T/FDX1201T: 适用于XGA(1024×768)
  - FDV1001T: 适用于VGA(640×480)
- 最大亮度
  FDX1001T: 460 cd/m^2, FDV1001T: 350 cd/m^2, FDX1201T: 780 cd/m^2
- LED 背光液晶面板
  与现有荧光背光液晶面板相比,LED 背光可提高功率效率以及降低功耗。
  未使用汞等有害物质。
- 支持模拟信号
  PC 信号:D-Sub mini 15 针连接器 × 1
  - FDX1001T/FDX1201T: 水平扫描频率 24 kHz - 50 kHz, 垂直扫描频率 55 Hz - 75 Hz
  - FDV1001T: 水平扫描频率 24 kHz - 32 kHz, 垂直扫描频率 56 Hz - 70.5 Hz

  视频信号:S-Video/ 视频输入连接器 × 1
  - 适用格式 NTSC,PAL,SECAM
- 电阻膜式触摸屏功能
  可进行PC屏幕的触摸操作。
- Crosshair(十字准线)显示功能
  作为显示器上所显示图像位置的参考基准的显示线("Fine"、"Circle"或"Broken Line")。
  3-3. 进行其他设定(第18页)
- 录像显示率功能
  改变输入图像的显示范围(过扫描)。
  3-3. 进行其他设定(第18页)

1-2. 组合包内容

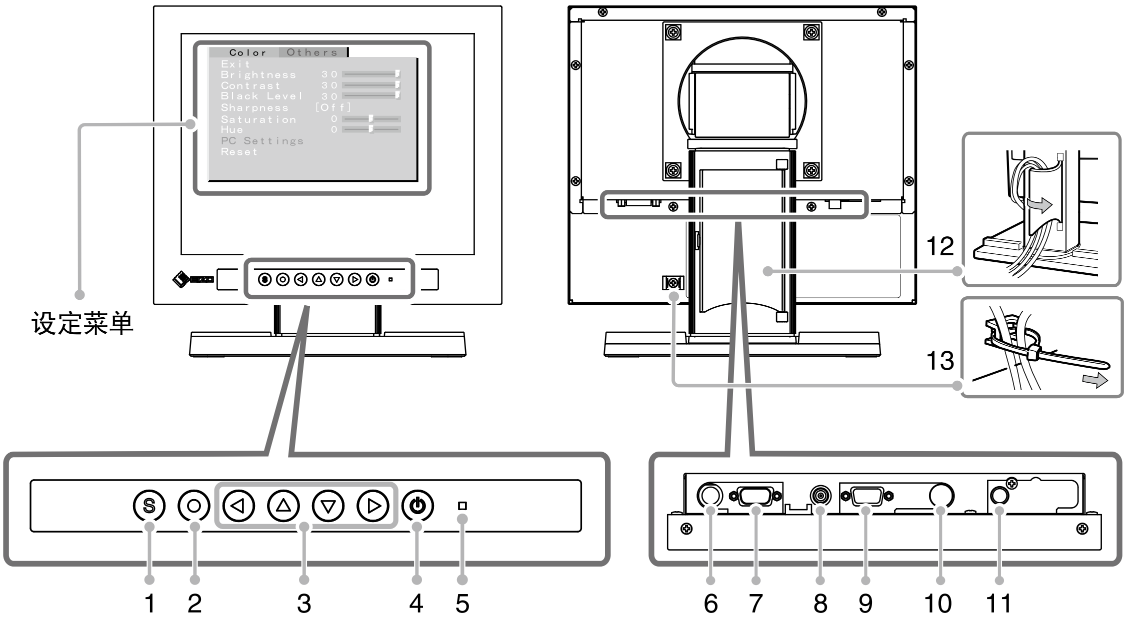
请检查包装盒中是否包含下列物品。如果缺少物品,或物品存在损坏现象,请与您所在地的经销商联系。

注
- 请保留好包装盒和包装材料,以便将来显示器移动或搬运时使用。
- 在安装触摸面板驱动程序时,请遵循光盘里的触摸面板驱动程序安装指南。

- 液晶显示器
- AC转接器
- 电缆扎带
- 用户手册(包括有限责任保证书)
- EIZO Touch Panel Disk(光盘)
  -触摸屏驱动程序
  -触摸屏驱动程序用户手册(PDF 文件)
- RS-232C电缆

注意
- 产品中不带电源线。请个别提供符合该设备的电源线。

1-3. 控制和功能



1	Ⓢ 按钮	切换输入信号。
2	◎ 按钮	显示设定菜单，锁定各菜单上的设定或调整项目，以及保存设定或调整结果。
3	◁△▽▷ 按钮	・用来选择设定或调整项目，或者用来提高或降低各菜单上的调整值。 ・不显示设定菜单时，请按 △ 或 ▽，进行十字准线显示/不显示的切换。
4	⏻ 按钮	打开或关闭电源。
5	电源指示器	指示显示器的运行状态。 蓝色　　：运行中 橙色　　：电源关闭
6	维护接口	用于显示器控制
7	触摸面板的串行接口	使用RS-232C电缆将个人计算机连接到显示器。
8	电源插座（DC-IN）	连接AC转接器。
9	输入信号连接器	D-Sub mini 15 针连接器 × 1
10	输入信号连接器	S-Video 输入连接器 × 1
11	输入信号连接器	视频输入连接器 × 1
12	电缆固定器	扣住显示器电缆。
13	电缆扎带	固定电缆。

第 2 章 连接电缆

2-1. 连接顺序

1 连接与显示器相容的外接设备。

- 当作为PC显示器使用的情况····················第11页
- 当作为视频设备使用的情况 ····················第12页

● 当作为PC显示器使用的情况

注意

- 当用FDX1001T/FDV1001T/FDX1201T显示器替换当前显示器时，在连接个人计算机之前，必须参考分辨率表（参照下列内容）将分辨率和垂直频率等个人计算机设定更改为对FDX1001T/FDV1001T/FDX1201T显示器有效的设定。

兼容的分辨率 / 频率

本显示器支持下列分辨率。

・FDX1001T/FDX1201T

分辨率	适用信号	频率	点时钟
640 × 400	NEC PC-9801	56 Hz	~65 MHz
640 × 400	NEC PC-9821 AP2	70 Hz	
640 × 480	Apple Macintosh	67 Hz	
640 × 480	VGA, VESA	~75 Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	~75 Hz	
832 × 624	Apple Macintosh	75 Hz	
1024 × 768*1	VESA	60 Hz	

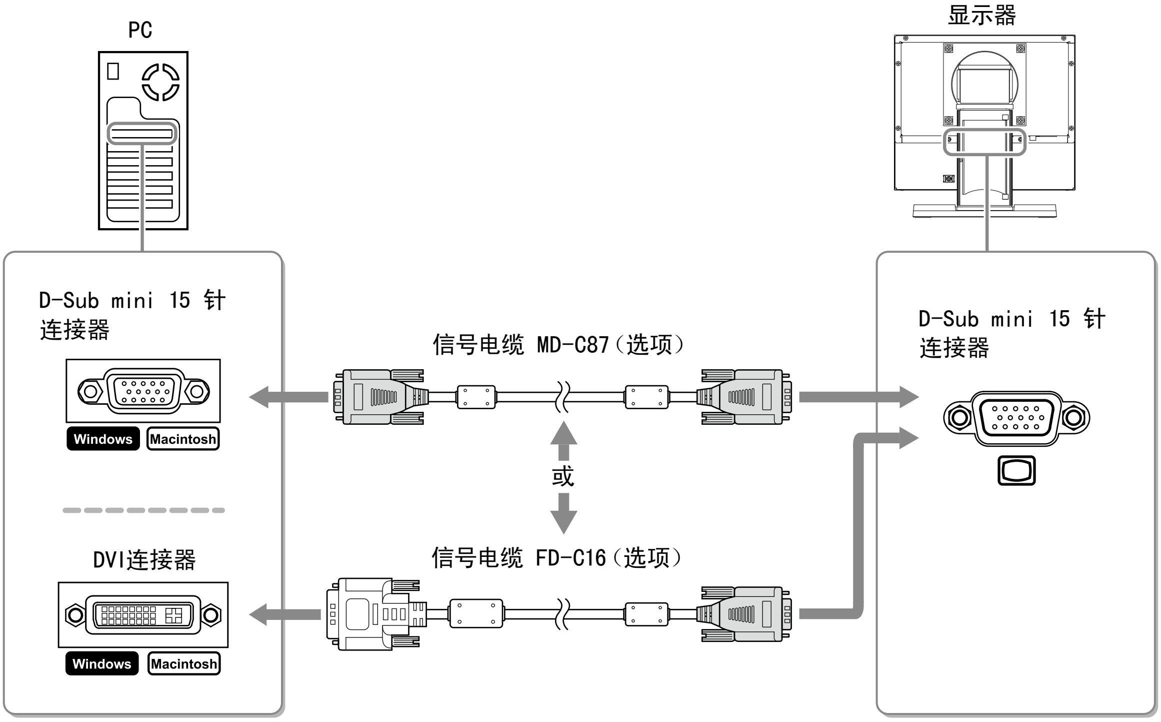
*1 推荐的分辨率（设定此分辨率）

・FDV1001T

分辨率	适用信号	频率	点时钟
640 × 480	Apple Macintosh	67 Hz	~31 MHz
640 × 480	VGA	60 Hz	

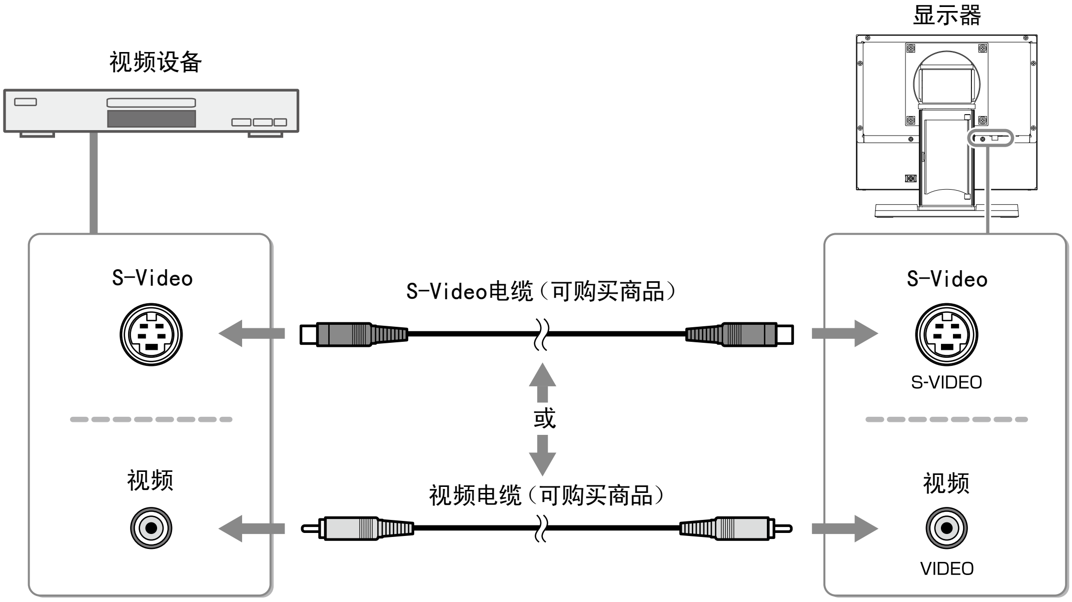
中文

(1) 用一根与连接器匹配的信号电缆连接显示器和个人计算机。
连接到电缆连接器后，请拧紧连接器的螺钉，使配合紧密。



● 当作为视频设备使用的情况

(1) 使用与连接器匹配的信号线，将视频设备与显示器连接。



2 将显示器的电源线插头插入电源插座。

(1)将电源线与AC转接器连接。

(2)将AC转换器连接至显示器电源插口，然后电源插头连接至电源插座。

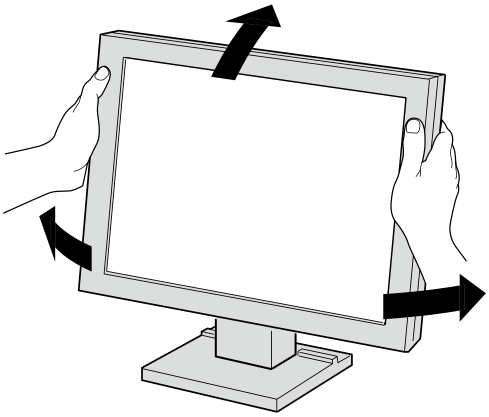
注意

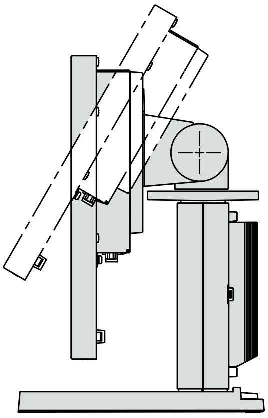
• 产品中不带电源线。请个别提供符合该设备的电源线。
• 为了最大限度地省电，建议您关闭电源按钮。关闭主电源开关将完全关闭显示器的电源。

中文

2-2. 调整屏幕角度

用双手抓住显示器的左右两边，将屏幕倾斜并转到最适合工作的状态。





2-3. 安装触摸屏驱动程序

注意
- 安装触摸屏驱动程序所使用的用户账号必须具有“管理员”权限。
- 重新安装触摸屏驱动程序更新驱动程序等时，请在卸载驱动程序后重新启动个人计算机，然后安装触摸屏驱动程序。

1 如果安装了其它触摸屏驱动程序，请将其卸载。

2 将“EIZO Touch Panel Disk”光盘放入光盘驱动器。

3 双击已放入的“EIZO Touch Panel Disk”光盘中的“Setup.exe”。

依照菜单的操作指南，安装触摸面板驱动程序。

* 在 [Supported Controllers] 窗口中，选择如下所示的驱动程序。

- [DMC, TSC-10 Series, Serial]

4 用附带的RS-232C信号线，连接显示器和PC。

5 重新启动个人计算机。

2-4. 校准显示器

根据CD-ROM中的触摸屏驱动程序说明书校准显示器。

第 3 章　设定和调整

3-1. 基本操作和功能

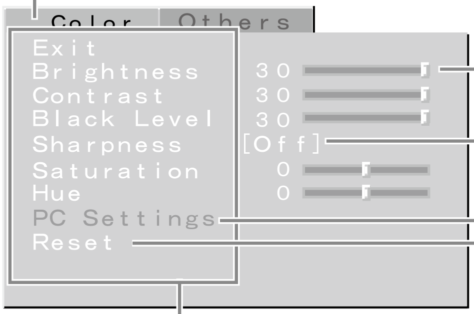
设定菜单的基本操作

1 显示设定菜单

按 ◎。

2 设定 / 调整

当选择标签时(黄色加亮区)，按 ◁ 或 ▷ 切换标签。

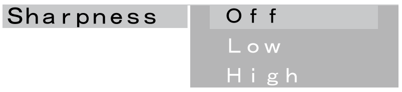


用 △ 或 ▽ 选择设定或调整项，按 ◎。

按带数值项目的 ◎，◁ 或 ▷，将显示调整菜单。
(调整菜单显示时，设定菜单将消失。)

用 ◁ 或 ▷ 调整，按 ◎。

按带设定值项目的 ◎，将显示选择菜单。



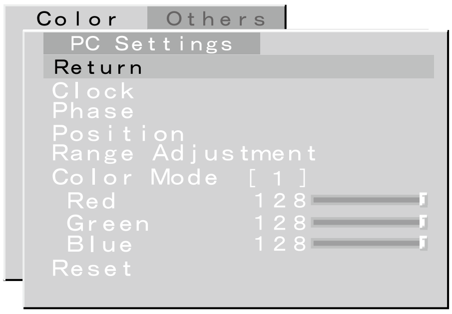
用 △ 或 ▽ 选择设定值，然后按 ◎ 。

在[Reset]下按 ◎ 所有现在显示的设定将回到初始配置。

❶ 按 ◎ 。

❷ 选择确认对话框中的“Execute”，按 ◎ 。

按无设定值项目的 ◎ ，将显示更详细的设定菜单。



完成各项配置后，选择[Return]，按 ◎，返回至上一菜单。

3 退出

用 △ 或 ▽ 选择 [Exit]，然后按 ◎。

注
- 连续按 ◎ 2秒，退出设定菜单。

中文

功能

设定菜单中的设定调整项如下所示。可选择项取决于输入信号。

√ ： 可设定 — ： 不可设定

标签	设定/调整项目		PC	视频	参照
Color	Brightness		√	√	第17页
	Contrast		√	√	
	Black Level		√	√	
	Sharpness		—	√	
	Saturation		—	√	
	Hue		—	√	
	PC Settings	Clock	√	—	
		Phase	√	—	
		Position	√	—	
		Range Adjustment	√	—	
		Color Mode	√	—	
		Red/Green/Blue	√	—	
		Reset	√	—	
	Reset		√	√	
Others	Video Aspect		—	√	第18页
	Power Save		√	√	
	Reverse		√	√	
	Crosshair		√	√	
		Color	√	√	
		Width	√	√	
	Beep		√	√	
	Language		√	√	
	Touch Panel		√	√	
	Information		√	√	

3-2. 颜色调整

将进行颜色调整。
请切换需要调整的输入画面，并逐一调整。

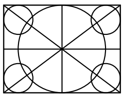
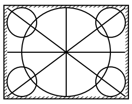
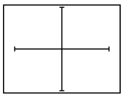
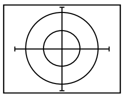
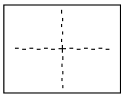
调整项/调整值			调整
Brightness	0 - 30		调整背光亮度。
Contrast	0 - 30		调整对比度。
Black Level	0 - 30		调整图像亮度。
Sharpness	Off/Low/High		调整图像轮廓。
Saturation	-30 - +30		调整饱和度。
Hue	-30 - +30		调整色彩。
PC Settings*1	Clock		出现竖线时，进行调整。
	Phase		当画面闪烁或模糊时，进行调整。
	Position		当显示位置有偏移时，进行调整。
	Range Adjustment		需要梯度显示所有颜色时，提供自动调整。
	Color Mode*2	1/2/3	选择Color Mode（1/2/3），调整各种模式下的红、绿、蓝色。
	Red/Green/Blue	0 - 128	
	Reset		将 [PC Settings] 所调整的状态复位至出厂时的初始状态。
Reset			将 [Color] 标签所调整的状态复位至出厂时的初始状态（[PC Settings] 除外）。

*1 当PC连接至显示器时，设定将有效。需要调整显示和颜色时，请用PC进行调整。

*2 调整Color Mode前，请完成 [Range Adjustment]。

3-3. 进行其他设定

将进行其他设定。

设定项目/设定值		设定
Video Aspect	Normal/100%	设定输入画面的显示范围（过扫描）。 “Normal” ： 以切除最外圈的部分的状态，显示输入图像。 ＊这是显示装置通常显示图像的状态。  “100%” ： 显示大部分输入图像。 ＊在通常情况下，也显示被切除部分的图像，因此根据输入信号不同，最外圈部分可能会存在杂乱信号。 
Power Save	Disable/Enable	在观看PC/录像过程中，如果持续15分钟无视频信号，将自动切断电源。
Reverse	Off/On	显示图像上下颠倒（转180度）。
Crosshair	Off/Fine/Circle/Broken Line	显示十字准线作为图像位置的参考基准。 “Fine”  “Circle”  “Broken Line”  （不显示设定菜单时，请按 △ 或 ▽，进行十字准线显示/不显示的切换。）
Color	选择“Fine”时：Black/White/Red/Green 选择“Circle”或“Broken Line”时：Black/White	设定十字准线颜色。
Width	Narrow/Wide	设定十字准线线宽。
Beep	Off/On	设定按钮声音，以及在连接错误时是否发出声音。 • 短鸣 ： - 当按了 ⏻、 Ⓢ 或 ◎ 按钮。 - 当用 ◎ 选择了某个项目时。 - 当用 ◁ 或 ▷ 设定最大或最小值时。 • 长鸣 ： 当用 ◎ 执行了登录时。 • 2 声短鸣 ： 当显示设定菜单并按 ⏻ 时。 • 4 声短鸣 ： - 当没有输入信号时。 - 当接收到指定范围之外的频率时。
Language	日本語/English	设定显示设定菜单以及表示信息的语言。
Touch Panel	PC+VIDEO/PC/VIDEO	选择可进行触摸屏操作的输入。
Information		显示输入信号、使用时间以及型号名称。

第 4 章 疑难解答

如果在采取建议的措施后仍旧不能解决问题、请联系当地的经销商。

中文

普通

问题	可能的原因和解决方法
无图像 • 电源指示灯不亮。	• 检查电源线连接是否正确。 • 如果问题仍未被解决，请关闭显示器，几分钟后再打开。
• 电源指示灯亮橙色。	• 按 ⏻。
• 电源指示灯亮蓝色。	• 检查连接设备的电源是否开启。 • 切换输入信号。 • 将 [Brightness] 和 [Contrast] 中的各调节值设定为较高级别。（第17页）
屏幕太亮或太暗。	• 用 [Brightness] 或 [Contrast] 进行调节。（第17页） （LCD 显示器的背光灯有固定的使用寿命。当屏幕变暗或开始闪烁时、请联络当地经销商。）
屏幕上留有绿色 / 红色 / 蓝色 / 白色点或缺陷点。	• 这是液晶面板的特性、不是故障。
屏幕上留有干扰图案或按压印记。	• 让显示器处于白屏或黑屏。此现象可能会消失。
出现残影。	• 残影是 LCD 显示器的特性。请避免长时间显示相同的图像。 • 使用屏幕保护程序或省电模式避免长时间显示同样的图像。

显示于PC屏幕时

问题	可能的原因和解决方法
出现以下信息。	• 当信号没有正确输入时、即使显示器工作正常、也会出现该信息。
• 当没有信号输入时、出现该信息。 	• 可能会出现左边所示的信息、因为某些个人计算机不会在刚开启电源时即输出信号。 • 检查个人计算机的电源是否已打开。 • 检查信号电缆是否连接正确。
• 该信息表示输入信号不在指定频率范围之内。 	• 检查个人计算机的信号设定是否与该显示器的分辨率及垂直频率设定相匹配。（第22,23,24 页）（能在 [Information] 中确认现在的输入信号。） • 重新启动个人计算机。 • 使用图形卡实用程序软件选择适当的显示模式。详细说明、请参阅图形卡使用手册。
显示位置不正确。	• 使用 [Position] 调节图像位置。（第17页）
屏幕上出现垂直条纹或图像的某一部分抖动。	• 用 [Clock] 进行调节。（第17页）
整个画面抖动或模糊。	• 用 [Phase] 进行调节。（第17页）
字符模糊。	• 当输入非对应的高解像度信号时，可能发生。确认PC设定，并变更为与显示器对应的解像度。

触摸屏问题

问题	可能的原因和解决方法
光标位置不正确/ 光标跳跃。	• 关闭然后打开显示器。若此症状仍无改善，请在显示器上执行校准。 • 只用一根手指触摸。
触摸操作无效。	• 检查是否勾选了 [UPDD Console] 窗口 [Calibration] 菜单中的“EEPROM Calibration”。若已勾选，请在执行校准前取消勾选。 • 其他登录的用户可能已经更改了设定。请重新设定触摸屏驱动程序。
触摸屏部分表面可能会出现一些偏转。	• 由于触摸屏的结构特性所致，触摸屏表面在高温/ 高湿的操作环境下可能会出现偏转。此现象并非故障。
校准结果未显示。	• 在 [UPDD Console] 窗口 [Hardware] 菜单中单击“HandlingWhole desktop”，在 [Desktop Area] 窗口中设定“Whole”，然后执行校准。
Event Selector 不起作用。	• 当 [UPDD Console] 窗口 [Click Mode] 菜单中设定了“Drag then click”时，“Event Selector”将不起作用。 • 单击通知区域中的鼠标图标使鼠标右击生效。

如果更新触摸屏驱动程序失败

如果采取了以下补救措施后安装仍然失败，请联络本地经销商。

1 卸载触摸屏驱动程序。

2 删除安装了触摸屏驱动程序的文件夹。

通常安装到“C:\Program Files\UPDD”。

3 安装触摸屏驱动程序。

在安装触摸面板驱动程序时，请遵循光盘里的触摸面板驱动程序安装指南。

第 5 章 参考

5-1. 安装悬挂臂

可将支架拆下、在显示器上安装悬挂臂（或其它支架）。使用 EIZO 选购件中的悬挂臂或支架。

注意

- 安装悬挂臂或支架时、请按照各自的用户手册进行操作。
- 使用其他制造商的悬挂架或支架时、请事先确认以下事项、并选择符合 VESA 标准的某一项。使用该显示器所使用的M4 × 12 mm的螺丝。
  - 螺孔之间的间距：100 mm × 100 mm
  - 板厚度：2.6 mm
  - 其强度足以支承显示器单元（不包括支架）和电缆等附件的重量。
- 请装上悬挂臂和支架之后连接电线电缆。
- 因为显示器和臂或支架很重，若掉下可能会造成人员受伤或设备损坏。
- 切勿左右转动显示器。

中文

[安装步骤]

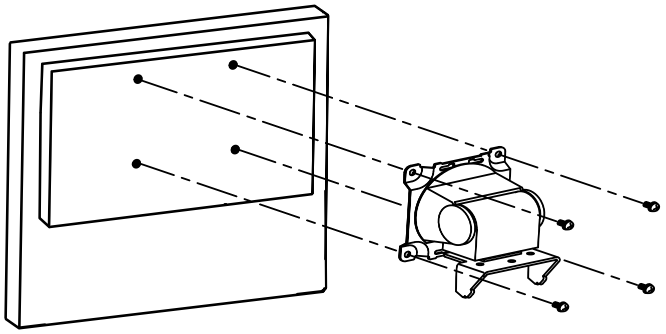
1 **将液晶显示器放在铺有软布的稳定表面上、面板正面朝下。**

2 **拆下支架。**

准备一把螺丝刀。用螺丝刀拆下固定显示器和支架的四颗螺钉。

3 **将显示器安装到悬挂臂或支架上。**

使用悬挂臂或支架的用户手册中指定的螺钉将显示器固定在悬挂臂或支架上。



5-2. 规格

FDX1001T

液晶面板	尺寸	10.4-英寸（260 mm）TFT 彩色液晶显示屏
	表面处理	带防强光
	表面硬度	2H
	液晶视角	水平 160°，垂直 130°（CR : 10 或以上）
	点距	0.2055 mm
显示区域（横向 × 纵向）		210.4 mm × 157.8 mm
分辨率		1024 点 × 768 线
最大显示色彩		约 1670 万色
PC输入	水平扫描频率	24-50 kHz
	垂直扫描频率	55-75 Hz（非隔行）
	最大点时钟	65 MHz
	输入信号连接器	D-Sub mini 15 针 × 1
	输入信号（同步）	独立，TTL，正/ 负
	输入信号（视频）	模拟，正（0.7Vp-p/75Ω）
	视频信号内存	15（预设值 : 13）
	即插即用	VESA DDC 2B/EDID structure 1.3
	触摸面板	操作系统:Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 Microsoft Windows XP Service Pack 3（32 bit） Microsoft Windows Vista Service Pack 1（32 bit） （与Mac OS 不兼容） 通讯协议:RS-232C 串行 探测方法:模拟电阻技术
视频输入	适用格式	NTSC，PAL，SECAM
	输入信号连接器	S-Video DIN mini 4 针/ 视频 针形插孔 × 1
	输入信号电平	S-Video DIN mini 4 针 : Y 1.0Vp-p/75Ω，C 0.28Vp-p/75Ω 视频 针形插孔 : 1.0Vp-p/75Ω
电源		AC转接器（AC）: 100-240VAC±10%，50/60Hz，0.3-0.2 A（最大） 主机（DC）: 12VDC±10%，0.9 A
功耗	屏幕显示打开	AC转接器（AC）: 14 W 或更低 主机（DC）: 11 W 或更低
	电源关闭	AC转接器（AC）: 1.3 W 或更低 主机（DC）: 0.5 W 或更低
尺寸 （宽）×（高）×（厚）	主机	252 mm（9.9 英寸）× 255 mm（10 英寸）× 175 mm（6.9 英寸）
	主机（不含底座）	252 mm（9.9 英寸）× 216 mm（8.5 英寸）× 45 mm（1.77 英寸）
质量	主机	约 3.9 kg（8.6 lbs.）
	主机（不含底座）	约 2.3 kg（5.1 lbs.）
可移动范围	倾斜	向上 30°、向下 0°
	旋转	向右 35°、向左 35°

环境条件	温度	[工作温度] 主机: 0° C - 50° C(32° F - 122° F) AC转接器: 0° C - 40° C(32° F - 104° F) [存放温度] -20° C - 60° C(-4° F - 140° F)
	湿度	[工作湿度] 主机: 20% - 90% R.H.(湿球温度 ≤ 39° C(102° F)、无冷凝) AC转接器: 20% - 85% R.H.(无冷凝) [存放湿度] 10% - 90% R.H.(湿球温度 ≤ 39° C(102° F)、无冷凝)
	压力	[运行时] 700 至 1,060 hPa [存放时] 200 至 1,060 hPa

FDV1001T

液晶面板	尺寸	10.4-英寸(260 mm)TFT 彩色液晶显示屏
	表面处理	带防强光
	表面硬度	2H
	液晶视角	水平 160°, 垂直 140°(CR : 10 或以上)
	点距	0.33 mm
显示区域(横向 × 纵向)		211.2 mm × 158.4 mm
分辨率		640 点 × 480 线
最大显示色彩		约 1620 万色
PC输入	水平扫描频率	24-32 kHz
	垂直扫描频率	56-70.5 Hz(非隔行)
	最大点时钟	31 MHz
	输入信号连接器	D-Sub mini 15 针 × 1
	输入信号(同步)	独立, TTL, 正/ 负
	输入信号(视频)	模拟,正(0.7Vp-p/75Ω)
	视频信号内存	10(预设值 : 8)
	即插即用	VESA DDC 2B/EDID structure 1.3
	触摸面板	操作系统:Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 Microsoft Windows XP Service Pack 3(32 bit) Microsoft Windows Vista Service Pack 1(32 bit) (与Mac OS 不兼容) 通讯协议:RS-232C 串行 探测方法:模拟电阻技术
视频输入	适用格式	NTSC, PAL, SECAM
	输入信号连接器	S-Video DIN mini 4 针/ 视频 针形插孔 × 1
	输入信号电平	S-Video DIN mini 4 针 : Y 1.0Vp-p/75Ω, C 0.28Vp-p/75Ω 视频 针形插孔 : 1.0Vp-p/75Ω
电源		AC转接器(AC): 100-240VAC±10%, 50/60Hz, 0.2-0.15 A(最大) 主机(DC): 12VDC±10%, 0.7 A
功耗	屏幕显示打开	AC转接器(AC): 10 W 或更低 主机(DC): 9 W 或更低
	电源关闭	AC转接器(AC): 1.3 W 或更低 主机(DC): 0.5 W 或更低
尺寸 (宽)×(高)×(厚)	主机	252 mm(9.9 英寸)× 255 mm(10 英寸)× 175 mm(6.9 英寸)
	主机(不含底座)	252 mm(9.9 英寸)× 216 mm(8.5 英寸)× 45 mm(1.77 英寸)
质量	主机	约 3.7 kg(8.2 lbs.)
	主机(不含底座)	约 2.1 kg(4.6 lbs.)

可移动范围	倾斜	向上 30°、向下 0°
	旋转	向右 35°、向左 35°
环境条件	温度	[工作温度] 主机：0° C - 50° C（32° F - 122° F） AC转接器：0° C - 40° C（32° F - 104° F） [存放温度] -20° C - 60° C（-4° F - 140° F）
	湿度	[工作湿度] 主机：20% - 90% R.H.（湿球温度 ≤ 39° C（102° F）、无冷凝） AC转接器：20% - 85% R.H.（无冷凝） [存放湿度] 10% - 90% R.H.（湿球温度 ≤ 39° C（102° F）、无冷凝）
	压力	[运行时] 700 至 1,060 hPa [存放时] 200 至 1,060 hPa

FDX1201T

液晶面板	尺寸	12.1-英寸（310 mm）TFT 彩色液晶显示屏
	表面处理	带防强光
	表面硬度	2H
	液晶视角	水平 160°， 垂直 140°（CR ： 10 或以上）
	点距	0.240 mm
显示区域（横向 × 纵向）		245.76 mm × 184.32 mm
分辨率		1024 点 × 768 线
最大显示色彩		约 1670 万色
PC输入	水平扫描频率	24-50 kHz
	垂直扫描频率	55-75 Hz（非隔行）
	最大点时钟	65 MHz
	输入信号连接器	D-Sub mini 15 针 × 1
	输入信号（同步）	独立， TTL， 正/ 负
	输入信号（视频）	模拟，正（0.7Vp-p/75Ω）
	视频信号内存	15（预设值 ： 13）
	即插即用	VESA DDC 2B/EDID structure 1.3
	触摸面板	操作系统:Microsoft Windows 2000 Service Pack 4 Microsoft Windows XP Service Pack 3（32 bit） Microsoft Windows Vista Service Pack 1（32 bit） （与Mac OS 不兼容） 通讯协议:RS-232C 串行 探测方法:模拟电阻技术
视频输入	适用格式	NTSC， PAL， SECAM
	输入信号连接器	S-Video DIN mini 4 针/ 视频 针形插孔 × 1
	输入信号电平	S-Video DIN mini 4 针 ： Y 1.0Vp-p/75Ω， C 0.28Vp-p/75Ω 视频 针形插孔 ： 1.0Vp-p/75Ω
电源		AC转接器（AC）： 100-240VAC±10%， 50/60Hz， 0.4-0.25 A（最大） 主机（DC）： 12VDC±10%， 1.4 A
功耗	屏幕显示打开	AC转接器（AC）： 20 W 或更低 主机（DC）： 17 W 或更低
	电源关闭	AC转接器（AC）： 1.6 W 或更低 主机（DC）： 0.8 W 或更低
尺寸 （宽）×（高）×（厚）	主机	293 mm（11.5 英寸）× 271 mm（10.6 英寸）× 175 mm（6.9 英寸）
	主机（不含底座）	296 mm（11.5 英寸）× 244 mm（9.6 英寸）× 46 mm（1.8 英寸）

质量	主机	约 4.1 kg（9.0 lbs.）
	主机（不含底座）	约 2.5 kg（5.5 lbs.）
可移动范围	倾斜	向上 30°、向下 0°
	旋转	向右 35°、向左 35°
环境条件	温度	[工作温度] 主机：0°C － 50°C（32°F － 122°F） AC转接器：0°C － 40°C（32°F － 104°F） [存放温度] -20°C － 60°C（-4°F － 140°F）
	湿度	[工作湿度] 主机：20% － 90% R.H.（湿球温度 ≤ 39°C（102°F）、无冷凝） AC转接器：20% － 85% R.H.（无冷凝） [存放湿度] 10% － 90% R.H.（湿球温度 ≤ 39°C（102°F）、无冷凝）
	压力	[运行时] 700 至 1,060 hPa [存放时] 200 至 1,060 hPa

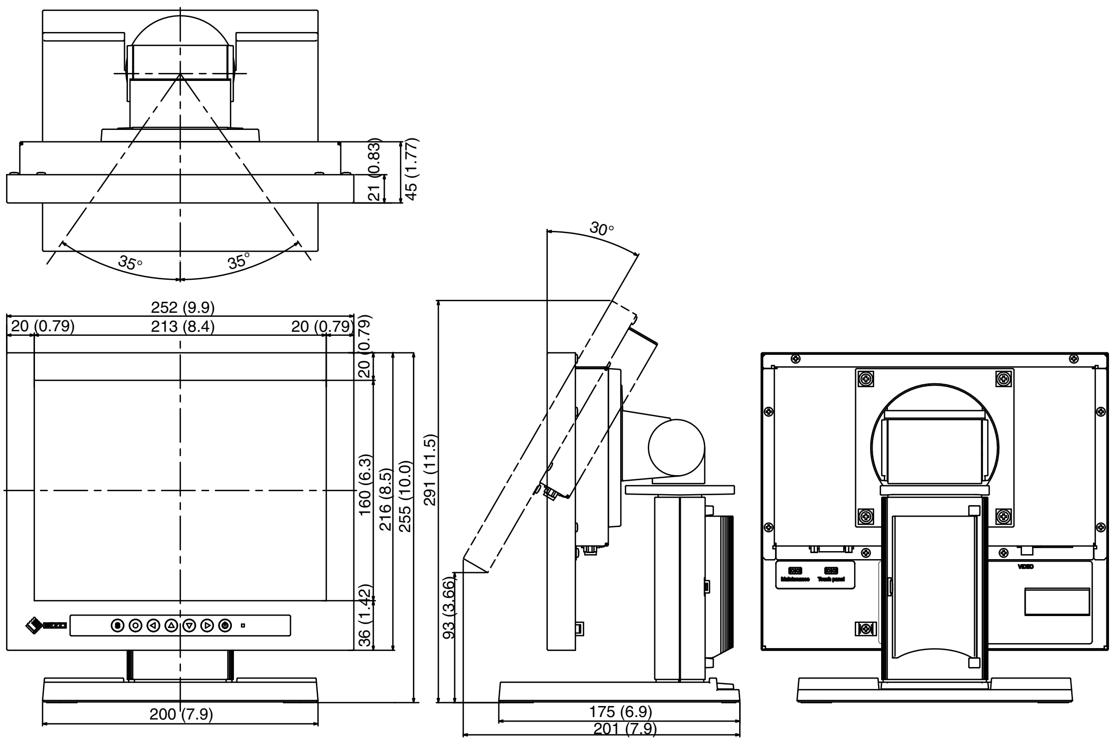
主要默认设置（出厂设置）

	PC	视频
Brightness	30	
Contrast	FDX1001T/FDX1201T: 30 FDV1001T: 24	15
Black Level	30	15
Sharpness	Off	
Saturation	–	0
Hue	–	0
Color Mode	1	–
Video Aspect	Normal	
Power Save	Enable	
Reverse	Off	
Crosshair	Off	
Beep	On	
Language	English	
Touch Panel	PC+VIDEO	

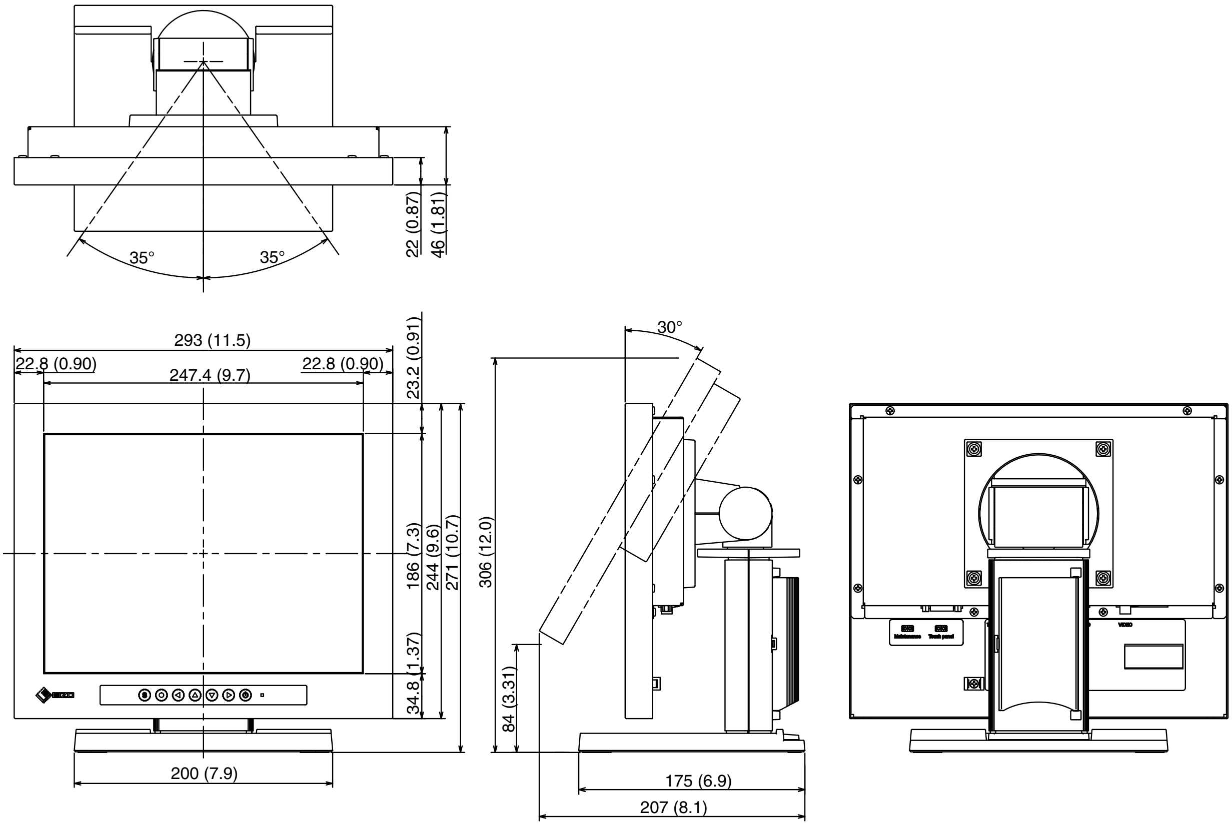
外形尺寸

单位：mm（英寸）

FDX1001T/FDV1001T

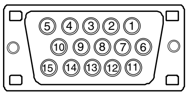


FDX1201T



连接器针脚分配

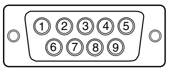
• D-Sub mini 15 针连接器



针脚编号	信号	针脚编号	信号	针脚编号	信号
1	红	6	红色接地	11	NC*
2	绿	7	绿色接地	12	数据（SDA）
3	蓝	8	蓝色接地	13	水平同步
4	NC*	9	NC*	14	垂直同步
5	接地	10	接地	15	时钟（SCL）

（NC*：无连接）

• 触摸面板的串行接口



针脚编号	信号	针脚编号	信号
1	DCD	6	DSR
2	RXD	7	RTS
3	TXD	8	CTS
4	DTR	9	RI
5	Ground		

中文

5-3. 术语表

Afterimage（余像）

余像特别针对于液晶显示器而言，它出现在显示器屏幕处于开机状态却长时间不加使用时。通过更改显示图像可逐渐去除“余像”。

Clock（时钟）

当模拟输入信号转换为数字信号用于图像显示时、模拟输入显示器需要重现与所使用的图像系统的点时钟频率相同的时钟。
这称为时钟调节。如果未正确设定时钟脉冲、则屏幕上会出现一些竖线。

Phase（相位）

相位指的是将模拟输入信号转换成数字信号的采样定时。调节相位从而调节定时。建议您在正确调节时钟后进行相位调节。

Range Adjustment（范围调节）

范围调节控制显示每种色彩等级的信号输出电平。建议您在色彩调节之前进行范围调节。

Resolution（分辨率）

液晶面板由许多指定尺寸的像素组成、这些像素发光形成图像。本显示器由 1024（FDX1001T/FDX1201T）/ 640（FDV1001T）水平像素和 768（FDX1001T/FDX1201T）/ 480（FDV1001T）垂直像素组成。处于 1024 × 768（FDX1001T/FDX1201T）/ 640 × 480（FDV1001T）分辨率时、所有像素均亮起以全屏显示（1:1）。

5-4. 预设定时

出厂预设的视频定时设定如下。

注意

- 视所连接的个人计算机而定、显示位置可能偏离、因而可能需要使用调节菜单进行画面调节。
- 如果输入表格中所列以外的信号、请使用调节菜单调节画面。但即使调节后、画面显示可能仍然不正确。
- 使用隔行信号时、即使使用设定菜单调节屏幕后、屏幕仍然无法正确显示。

FDX1001T/FDX1201T

分辨率	适用信号	频率			极性	
		点时钟: MHz	水平: kHz	垂直: Hz	水平	垂直
720 × 400	VGA TEXT	28.33	31.47	70.09	负	正
640 × 480	VGA	25.18	31.47	59.94	负	负
640 × 480	VESA	31.50	37.86	72.81	负	负
640 × 480	VESA	31.50	37.50	75.00	负	负
800 × 600	VESA	36.00	35.16	56.25	正	正
800 × 600	VESA	40.00	37.88	60.32	正	正
800 × 600	VESA	50.00	48.08	72.19	正	正
800 × 600	VESA	49.50	46.88	75.00	正	正
1024 × 768	VESA	65.00	48.36	60.00	负	负
640 × 480	MAC	30.24	35.00	66.67	负	负
832 × 624	MAC	57.28	49.72	74.55	负	负
640 × 400	PC-9801	21.05	24.83	56.42	负	负
640 × 400	PC-9821 AP2	25.18	31.48	70.10	负	负

FDV1001T

分辨率	适用信号	频率			极性	
		点时钟: MHz	水平: kHz	垂直: Hz	水平	垂直
720 × 400	VGA TEXT	28.33	31.47	70.09	负	正
640 × 480	VGA	25.18	31.47	59.94	负	负
800 × 600	VESA	36.00	35.16	56.25	正	正
800 × 600	VESA	40.00	37.88	60.32	正	正
1024 × 768	VESA	65.00	48.36	60.00	负	负
640 × 480	MAC	30.24	35.00	66.67	负	负
640 × 400	PC-9801	21.05	24.83	56.42	负	负
640 × 400	PC-9821 AP2	25.18	31.48	70.10	负	负

有限责任保证书

EIZO NANAO有限公司（以下简称“**EIZO**”）和EIZO授权的经销商（以下简称“**经销商**”），接受并依照本有限责任保证书（以下简称“**保证书**”）之条款，向从EIZO和经销商购买本文中所规定产品（以下简称“**产品**”）的原买方（以下称“**原买方**”）提供保证：在保证期内（规定如下），如果原买方发现按本产品所附使用说明书（以下简称“**用户手册**”）所述方式正常使用本产品过程中，本产品出现故障或损坏，EIZO和经销商根据其独自的判断免费修理或更换该产品。

本保证期限定为本产品自购买本产品之日起的二（2）年（以下简称“保证期限”）。EIZO和经销商将不向原买方或任何第三方承担本保证书所规定之外的与本产品有关任何责任或义务。

本产品的任何部件停产七（7）年后，EIZO和经销商将不再保留或保管任何这类部件。维修显示器时，EIZO与经销商将使用符合我方质量控制标准的替换零件。

本保证书仅对于设有经销商的国家或地区有效。本保证书并不限定原买方的任何法律权利。

无论本保证书的任何其他条款如何规定，对于任何下列情况之一，EIZO和经销商将不承担本保证书规定责任：

(a) 由于运输损害、改装、改动、滥用、误用、意外事故、错误安装、灾害、维护不善和/或由除EIZO和经销商以外的第三方进行不适当的修理造成本产品的任何故障。
(b) 由于可能发生的技术变更和/或调整造成本产品的任何不兼容性。
(c) 由于诸如液晶显示屏（LCD）和/或背灯等消耗品部件的老化造成的任何显示性能低劣（如亮度变化、亮度均一性变化、色彩变化、色彩均一性变化、如烧伤像素等像素缺陷）。
(d) 因外部设备造成本产品的任何故障。
(e) 因本产品的原序号被改变或消除造成本产品的任何故障。
(f) 因电池液体泄漏造成本产品的任何故障。
(g) 本产品的任何正常老化，尤其是消耗品、附件和/或附加装置（如电池、按钮、旋转部件、遥控器、电缆、用户手册等）、以及
(h) 本产品表面包括液晶显示屏（LCD）表面的任何变形、变色和/翘曲。

为了获得本保证书规定的服务，原买方必须使用原包装或其他具有同等保护程度的适当包装将本产品运送到当地的经销商，并且预付运费，承担运输中的损坏和/或损失的风险。要求提供本保证书规定的服务时，原买方必须提交购买本产品和标明此购买日期的证明。

按本保证书规定进行了更换和/或修理的任何产品的保证期限，将在原保证期限结束时终止。

在返回给EIZO和经销商进行修理后，任何产品的任何媒体或任何部件中储存的数据或其他信息发生任何损坏或损失，对此EIZO和经销商将不承担责任。

对于本产品及其质量、性能、可销售性以及对于特殊用途的适合性，EIZO和经销商不提供其他任何明示或暗示的保证。因使用本产品或无法使用本产品或因与本产品有任何关系（无论是否根据合同）而造成:任何附带的、间接的、特殊的、随之发生的或其他的损害（包括但不仅限于：利润损失、业务中断、业务信息丢失或其他任何金钱损失）以及侵权行为、过失、严格赔偿责任或其他责任，即使已经向EIZO和经销商提出了发生这些损害的可能性，对此EIZO和经销商概不承担责任。本免责条款还包括因第三方向原买方提出索赔而可能发生的任何责任。 本条款的本质是限定由于本有限责任保证书和/或销售本产品所发生的EIZO和经销商的潜在责任。

关于电子信息产品污染控制标识

本标识根据「电子信息产品污染控制管理办法」，适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中央的数字为环保使用期限的年数。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，不会产生对环境污染或人体及财产的影响。上述标识粘贴在机器背面。

• 有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
机箱	○	○	○	○	○	○
液晶显示器	×	○	○	○	○	○
其他	×	○	○	○	○	○

○： 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。
×： 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。
（企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明）

EIZO NANAO CORPORATION
153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone: +81 76 277 6792   Fax: +81 76 277 6793

EIZO EUROPE AB
Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden
Phone: +46 8 594 105 00   Fax: +46 8 590 91 575

This document is printed on recycled chlorine free paper.

http://www.eizo.com

4th Edition-November, 2010   Printed in Japan.
00N0L595D1
(U.M-FDX1001T-AL)